

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Protocolo de Envio: 1315290**

**Entidade:**

Código: 0233-3      Sigla: PREVSAN      CNPJ: 37.382.090/0001-32  
Razão Social: FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA SANEAGO - PREVSAN

**Plano:**

CNPB: 1992001065      Sigla: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS 001      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS 001  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 108/109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: ALBERTO DOS SANTOS      MIBA: 0892      MTE: 0892  
Empresa Externa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 31/12/2022  
Data da Avaliação: 31/12/2022      Protocolo de Envio da NTA: 1314873

Observações:

0

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:**

Duration do Passivo (em meses): 154

Observações:

A duração do passivo do Plano é calculada conforme a Instrução PREVIC 10/2018 e representa à média dos prazos dos fluxos anuais de pagamentos de benefícios líquidos, ponderados pelo valor presente desses. A duração verificada em dezembro de 2022 para o Plano é de 12,86 anos.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> OBSERVADOS OS LIMITES MÍNIMO E MÁXIMO, CORRESPONDE AO MAIOR VALOR ENTRE: A DIFERENÇA DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR REAL, OU HIPOTETICAMENTE CALCULADO (QUANDO O PERÍODO BÁSICO DE CÁLCULO DO RGPS E DA PREVSAN FOREM DIFERENTES), DA APOSENTADORIA DO RGPS, MULTIPLICADA POR TANTOS TRINTA AVOS QUANTOS FOREM OS ANOS DE CONTRIBUIÇÃO PARA O RGPS ATÉ O LIMITE MÁXIMO DE 30/30 (TRINTA/TRINTA) AVOS; OU 15% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, MULTIPLICADO POR TANTOS TRINTA AVOS QUANTOS FOREM OS ANOS DE CONTRIBUIÇÃO PARA O RGPS ATÉ O LIMITE MÁXIMO DE 30/30 (TRINTA/TRINTA) AVOS. SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA: VALOR ATUARIALMENTE CALCULADO EM FUNÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES E JÓIAS PESSOAIS. SUPLEMENTAÇÃO MÁXIMA: O VALOR DA APOSENTADORIA DO RGPS MAIS A SUPLEMENTAÇÃO, NÃO PODERÁ EXCEDER À MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, ATUALIZADOS PELO INPC, ACRESCIDO DE 25% DO TETO DO RGPS.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> OBSERVADOS OS LIMITES MÍNIMO E MÁXIMO, CORRESPONDE AO MAIOR VALOR ENTRE: A DIFERENÇA DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (SRB) E O VALOR REAL, OU HIPOTETICAMENTE CALCULADO (QUANDO O PERÍODO BÁSICO DE CÁLCULO DO RGPS E DA PREVSAN FOREM DIFERENTES), DA APOSENTADORIA PELO RGPS, OU 15% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, MULTIPLICADO POR TANTOS TRINTA AVOS QUANTOS FOREM OS ANOS COMPLETOS DE FILIAÇÃO À PREVSAN, ATÉ O MÁXIMO DE 30/30 AVOS PARA O SEXO FEMININO, E TANTOS TRINTA E CINCO AVOS, ATÉ O MÁXIMO DE 35/35 AVOS, PARA O SEXO MASCULINO; SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA: VALOR ATUARIALMENTE CALCULADO EM FUNÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES E JÓIAS PESSOAIS. SUPLEMENTAÇÃO MÁXIMA: O VALOR DA APOSENTADORIA DO RGPS MAIS A SUPLEMENTAÇÃO, NÃO PODERÁ EXCEDER À MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, ATUALIZADOS PELO INPC, ACRESCIDO DE 25% DO TETO DO RGPS.					

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
OBSERVADOS OS LIMITES MÍNIMO E MÁXIMO, CORRESPONDE AO MAIOR VALOR ENTRE: À DIFERENÇA DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR REAL, OU HIPOTETICAMENTE CALCULADO (QUANDO O PERÍODO BÁSICO DE CÁLCULO DO RGPS E DA PREVSAN FOREM DIFERENTES), DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ DA PREVIDÊNCIA SOCIAL OFICIAL; OU 15% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO. SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA: VALOR ATUARIALMENTE CALCULADO EM FUNÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES E JÓIAS PESSOAIS. SUPLEMENTAÇÃO MÁXIMA: O VALOR DA APOSENTADORIA DO RGPS MAIS A SUPLEMENTAÇÃO, NÃO PODERÁ EXCEDER À MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, ATUALIZADOS PELO INPC, ACRESCIDO DE 25% DO TETO DO RGPS.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
SEXO MASCULINO CORRESPONDE AO MAIOR VALOR ENTRE A DIFERENÇA DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (SRB), MULTIPLICADO POR 0,80; 0,83; 0,86; 0,89; 0,92 E 1,0, CASO TENHA RESPECTIVAMENTE 30, 31, 32, 33, 34 OU 35 ANOS DE TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO (TC) AO RGPS, E O VALOR REAL, OU HIPOTETICAMENTE CALCULADO (QUANDO O PERÍODO BÁSICO DE CÁLCULO DO RGPS E DA PREVSAN FOREM DIFERENTES), DA APOSENTADORIA CONCEDIDA PELO RGPS; OU 15% DO SRB, MULTIPLICADO PELOS COEFICIENTES ACIMA CORRESPONDENTE AO TC AO RGPS. SEXO FEMININO COM PELO MENOS 30 ANOS DE TC AO RGPS, CORRESPONDE AO MAIOR VALOR ENTRE A DIFERENÇA DO SRB E O VALOR REAL, OU HIPOTETICAMENTE CALCULADO, DA APOSENTADORIA CONCEDIDA PELO RGPS; OU 15% DO SRB. SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA: VALOR ATUARIALMENTE CALCULADO EM FUNÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES E JÓIAS PESSOAIS. SUPLEMENTAÇÃO MÁXIMA: O VALOR DA APOSENTADORIA DO RGPS MAIS A SUPLEMENTAÇÃO, NÃO PODERÁ EXCEDER À MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, CORRIGIDOS PELO INPC, ACRESCIDO DE 25% DO TETO DO RGPS.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
EQUIVALE A 50% DE COTA FAMILIAR E MAIS 10% POR CADA DEPENDENTE ATÉ O MÁXIMO DE 5, DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA OU DAQUELA A QUE TERIA DIREITO, CALCULADA HIPOTETICAMENTE, SE, NA DATA DO FALECIMENTO VIESSE A SE APOSENTAR POR INVALIDEZ PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL OFICIAL.					

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano de Benefícios**

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Nome		
01.616.929/0001-02	SANEAMENTO DE GOIAS S/A		
Participantes Ativos:	2.043	Tempo médio de contribuição (meses):	192
Folha de Salário de Participação:	R\$147.830.044,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	180

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
<b>Valor:</b>	Família Média		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Para os Participantes Ativos, foi elaborada a família média de acordo com a experiência Conde Consultoria, para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Para os Participantes Ativos, foi elaborada a família média de acordo com a experiência Conde Consultoria, para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
As hipóteses da Família estão dentro do esperado.			
<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)		
<b>Valor:</b>	0,015		

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,50		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,50		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,50		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Rotatividade mantida conforme estudos realizados.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
De acordo com o esperado.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
De acordo com o esperado.			
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Sem comentários.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Os benefícios são recompostos tendo em vista índice do Plano, porém, não utilizamos a inflação futura nos cálculos das Reservas Matemáticas.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Conforme regulamento do Plano.			
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real de Salário		
<b>Valor:</b>	3.20		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,20		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,20		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,20		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
De acordo com o esperado.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
A taxa está de acordo com estudo e com a Entidade e a Patrocinadora.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Conforme Estudo de Aderência elaborado em 2020, a taxa de 3,2% está de acordo com o esperado pela Entidade e Patrocinadora.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez		
<b>Valor:</b>	TASA 27		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Não se Aplica	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
0			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	5,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			

**Opinião do atuário:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A tábua utilizada é a TASA 1927. A tábua foi recomendada no estudo de aderência realizado em 2020 e possui validade de 3 anos, conforme Instrução Normativa PREVIC Nº 33, de 23 de outubro de 2020.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	MI 85		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

0

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	9,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	16,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	9,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.

**Justificativa da EFPC:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.

**Opinião do atuário:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A tábua utilizada é a MI-85 segregada por Sexo. A tábua foi recomendada no estudo de aderência realizado em 2020 e possui validade de 3 anos, conforme Instrução Normativa PREVIC Nº 33, de 23 de outubro de 2020.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	BR-EMS 2015		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

0

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	47,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	39,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	47,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.

**Justificativa da EFPC:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.

**Opinião do atuário:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A tábua utilizada é a BR-EMS sobrevivência 2015 por sexo. A tábua foi recomendada no estudo de aderência realizado em 2020 e possui validade de 3 anos, conforme a Instrução PREVIC 10/2018.

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	4,78		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,78		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,21		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,78		

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 4,78%, que por sua vez é a taxa esperada identificada nos estudos desenvolvidos pela Conde Consultoria Atuarial Ltda. A taxa ocorrida no exercício encerrado foi calculada pela valorização patrimonial, descontada a inflação, que ficou 0,54% acima da meta atuarial.

**Justificativa da EFPC:**

Taxa de juros está coerente com o Plano, conforme estudo da convergência da taxa de juros elaborada pela Conde Consultoria Atuarial Ltda. Por ser uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.

**Opinião do atuário:**

Em nosso ponto de vista, a rentabilidade real ocorrida no exercício encerrado, de 5,21%, não reflete o alcance da meta atuarial, pois para tanto devemos considerar um período maior.

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

- Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
- Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
- Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
- Hipótese de Entrada em Aposentadoria
- Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
- Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
- Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	96	Valor médio do benefício (R\$):	1.908,38
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			26.077.347,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			26.077.347,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			26.077.347,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			26.077.347,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	183	Valor médio do benefício (R\$):	1.285,14
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			31.773.388,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			31.773.388,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			31.773.388,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			31.773.388,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	166	Valor médio do benefício (R\$):	591,98
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	487.839,00
		Custo do Ano (%):	0,33
<b>Provisões Matemáticas</b>			17.763.512,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			12.889.539,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			12.889.539,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			12.889.539,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			4.873.973,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			4.873.973,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			11.235.663,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			3.180.845,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			3.180.845,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.041	Valor médio do benefício (R\$):	5.190,35
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	14.516.910,00
		Custo do Ano (%):	9,82
<b>Provisões Matemáticas</b>			1.004.607.027,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			809.654.579,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			809.654.579,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			809.654.579,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			194.952.448,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			194.952.448,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			382.461.298,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			93.754.425,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			93.754.425,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	664	Valor médio do benefício (R\$):	1.111,03
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	221.745,00
		Custo do Ano (%):	0,15
<b>Provisões Matemáticas</b>			116.237.329,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			113.423.079,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			113.423.079,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			113.423.079,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			2.814.250,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			2.814.250,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			5.745.402,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			1.465.576,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			1.465.576,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Plano de Benefícios</b>			
Custo do Ano (R\$):		15.226.494,00	
Custo do Ano (%):			

<b>Provisões Matemáticas</b>	1.196.458.603,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	993.817.932,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	993.817.932,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	867.505.314,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	126.312.618,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	202.640.671,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	194.952.448,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	382.461.298,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	93.754.425,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	93.754.425,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	7.688.223,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	16.981.065,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	4.646.421,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	4.646.421,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	4.028.455,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	4.028.455,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 202 meses restantes)	4.028.455,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$1.199.730.736,37	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	---------------------	-----------------------------	---------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	0	
Fonte de custeio	0	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		0,00

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	11.641.702,00		0,00		7.613.247,00		19.254.949,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	11.641.702,00	5,15	0,00	0,00	7.613.247,00	5,15	19.254.949,00
<b>Normais</b>	7.613.247,00	5,15	0,00	0,00	7.613.247,00	5,15	15.226.494,00
<b>Extraordinárias</b>	4.028.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.028.455,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	4.028.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.028.455,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data de Início de Vigência: 01/04/2022**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

Os resultados apresentados nesta avaliação de 2022 expressam um custo total de 11,08% sobre o total de Salários de Participação dos participantes inscritos no Plano de Benefícios, e quando comparados com o custo de 2021, que totalizou 11,04%, sobre o total de Salários de Participação, verifica-se um aumento de 0,36%.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

As Reservas Matemáticas de 2022 totalizaram R\$1.192.430.148,00, e quando comparadas com as Reservas Matemáticas de 2021, que totalizaram R\$1.074.577.532,00, verifica-se um aumento de 10,97%.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

O Plano tem características Benefício Definido. Dessa forma, podem existir oscilações nos riscos biométricos, financeiros e no valor dos benefícios.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Não há insuficiência de cobertura.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	2.043
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	192
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	180

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	15.226.494,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	1.196.458.603,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	993.817.932,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	993.817.932,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	867.505.314,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	126.312.618,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	202.640.671,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	194.952.448,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	382.461.298,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	93.754.425,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	93.754.425,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	7.688.223,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	16.981.065,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	4.646.421,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	4.646.421,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	4.028.455,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	4.028.455,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	4.028.455,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>RESULTADO DO PLANO</b>	
<b>Resultado do exercício</b>	7.300.588,37
<b>Déficit Técnico</b>	0,00
<b>Superávit Técnico</b>	7.300.588,37
Reserva de Contingência	7.300.588,37
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	11.641.702,00		0,00		7.613.247,00		19.254.949,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	11.641.702,00	5,15	0,00	0,00	7.613.247,00	5,15	19.254.949,00
<b>Normais</b>	7.613.247,00	5,15	0,00	0,00	7.613.247,00	5,15	15.226.494,00
<b>Extraordinárias</b>	4.028.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.028.455,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	4.028.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.028.455,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

**QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2022, contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido a um processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais. Além dos 2.043, participantes Ativos informados, existem ainda 21 Ex-Participantes, contemplados nos resultados, que já faleceram ou rescindiram contrato com a Patrocinadora e até o momento não foi solicitado o benefício junto à PREVSAN.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

Não existem, no momento, Fundos Previdenciais neste Plano.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

O resultado superavitário de 2022 correspondeu a R\$7.300.588,37, enquanto o resultado de 2021 teve um valor superavitário de R\$51.322.791,44. Portanto, o superávit representa 0,61% do valor da Reserva Matemática.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

Com base na variação do resultado, podemos concluir que o Plano de Benefícios Previdenciários 001 encontra-se em situação financeiro-atuarial superavitária. Destacamos que não houve alteração nas hipóteses atuariais, em relação ao exercício anterior. Verificamos que a rentabilidade patrimonial do Plano de Benefícios da Prevsan, calculada pelo método da Taxa Interna de Retorno, atingiu no exercício de 2022 o percentual de 11,45% que, comparado com a variação de 5,93% do INPC-IBGE de janeiro a dezembro de 2022, acrescido do juro atuarial de 4,65% (utilizado na Avaliação Atuarial do exercício de 2021), ficou acima da meta atuarial em 0,54%.  
Por fim, a mortalidade observada ficou abaixo da esperada.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Não há Déficit no Plano

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao estabelecido na legislação vigente.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

O Plano de Benefícios, ora avaliado, tem em seu regulamento normas vinculadas às regras previdenciárias do Regime Geral de Previdência Social, contudo, esse regime passou por um processo de alterações, conforme a Emenda Constitucional nº 103, de 12 de novembro de 2019, assim, em nosso ponto de vista, a PREVSAN deverá providenciar as devidas alterações regulamentares, uma vez que certos dispositivos se tornaram inaplicáveis, motivo pelo qual os resultados desta Avaliação Atuarial estão embasados nas disposições apresentadas no Ofício Prevsan nº 016/2020. Assim, os resultados que ora apresentamos serão considerados definitivos, apenas a partir do momento em que o Plano de Benefícios Previdenciários 001 sofrer as devidas alterações regulamentares.

Neste trabalho interpretamos os dispositivos regulamentares e identificamos as particularidades de cada Participante, extraídas da base de dados cadastrais e de informações fornecidas pela PREVSAN. Desta forma, colocamos cada Participante à exposição do Plano de Benefícios, no sentido de identificarmos o seu respectivo Custo Atuarial, bem como suas Reservas Matemáticas.

Os resultados envolvem projeções futuras baseadas em hipóteses e parâmetros de cálculo, tais como política de crescimento salarial, rotatividade, juros, mortalidade, dentre outros que julgamos mais adequados para identificar os Custos e as Reservas Matemáticas do Plano de Benefícios, portanto, os resultados devem ser sempre analisados com o prévio conhecimento das hipóteses e parâmetros.

Nesta avaliação foram utilizados critérios atuariais internacionalmente aceitos, sendo que todos os elementos citados no parágrafo anterior, bem como o método atuarial adotado, constam na Avaliação Atuarial processada pela CONDE, da qual o presente "Parecer Atuarial" é parte integrante, e as principais conclusões deste parecer podem ser assim resumidas.

Esta avaliação foi elaborada nos meses de janeiro a março de 2023 e os resultados encontram-se posicionados em 31/12/2022.

O custo do Plano de Benefícios, calculado pela CONDE, resultou em 11,08% do total de Salário Real de Contribuição, por outro lado, a PREVSAN arrecada contribuições na proporção de 11,08% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio.

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2022, é de R\$1.199.730.736, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$1.192.430.148, gerando um superávit de R\$7.300.588, que corresponde a 0,61% das Reservas Matemáticas.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS 001, administrado pela PREVSAN, encontra-se em situação financeiro-atuarial superavitária.

No exercício de 2020, foi realizado o Estudo de Aderência das Bases Técnicas utilizadas para avaliar o PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS 001 da PREVSAN e estão aderentes e adequadas para este exercício.

Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinados com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias e pensões, dentro de períodos futuros é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais.

Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: crescimento salarial, rotatividade, capacidade de benefícios e salarial, mortalidade e invalidez poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.